Equisetaceæ.

Equisetum ramosissimum Desf. — N° 695. Cha-tchéou, terrains humides. Mongolie. 2 juin 1908.

Rhizocarpeæ.

Salvinia natans Hoffm. — N° 482. Karachar, plante flottant sur le lac Bagratch, altitude 1,200 mètres. Turkestan. 13 septembre 1907.

Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

VIII. Plantes recueillies par M. et M[me] Le Rat de 1900 à 1910. (*Suite.*)

DIALYPÉTALES. (*Fin.*)

Anacardiacées.

Euroshinus obtusifolius Engl. — Dombéa (566).

E. verrucosus Engl. — Prony (338, 392, 789), sans localité ni numéro.

Semecarpus atra Vieill. — Sans localité (611[3], 787).

S. neocaledonica Engl. — Environs de Nouméa (445).

Connaracées.

Rourea balansæana Baill. — Prony (716).

Légumineuses.

Arthroclianthus sanguineus Baill. — Prony (454), Table Unio (1098), île des Pins (118).

Desmodium umbellatum DC. — Île des Pins, au bord de la mer [M[me] Le Rat] (113), sans localité (585, 1110[5]).

Glycine tabacina Benth. — Vallée des Colons (694), anse Vata (788[6]). Les feuilles sont moitié plus petites que dans la plante de Labillardière, beaucoup plus obtuses, et se rapprochent surtout des variétés *latifolia* et *uncinata* d'Australie.

*Rhynchosia minima DC. — Ouen Toro (205^2).

Pongamia glabra Vent. — Plum (260).

Sophora tomentosa L. — Îlot Amédée (713), île des Pins (94).

Cæsalpinia Schlechteri Harms? — Route de Ciu à Coindé, 700-800 mètres, liane à fleurs jaunes (2836).

Storckiella Pancheri Baill. — Mont Koghi (371), sans localité (227, 706 *pro parte*).

Les pétioles et les feuilles des deux premiers échantillons présentent des galles nombreuses. Sur les rameaux, les galles sont formées d'un renflement ovoïde avec une petite ouverture cylindrique au milieu de l'axe, analogues à celles produites sur nos *Ulex europæus* par l'*Apion scutellare*. Sur les feuilles, les galles ont l'aspect d'un sphéroïde surbaissé, sont peu saillantes en dessus, proéminentes en dessous avec ouverture centrale à la face inférieure, et sont analogues à celles produites dans nos pays sur le *Vitis vinifera* par le *Perrisia œnophila*.

*S. vitiensis Seem. — Mont Koghi (975).

La fleur est identique à celle de la plante des îles Fidji (10-12 étamines, ovaire glabre ou glabrescent en haut), mais les feuilles sont arrondies et non acuminées au sommet comme chez le *S. Pancheri* : un des échantillons a des feuilles se rapprochant presque exactement de l'échantillon de *S. Pancheri* de Pancher, l'autre a au contraire des feuilles identiques aux échantillons de Mueller.

Cassia lævigata Willd. — Nouméa (680).

Acacia laurifolia Willd. — Anse Vata (351).

Albizzia granulosa Benth. — Bourail (361, 387), sans localité (632^1).

A. Paivana Fourn. — Bourail (461, 641).

Saxifragacées.

Argophyllum ellipticum Lab. — Plateau de Dogny, arbuste de 2-3 mètres (sans numéro).

A. ellipticum Labill. var. obovatum Guillaumin. — Mont Dzumac (169, 179, 990), montagnes des Gouttes et de la Couvelé, arbuste de 3-6 mètres (2783).

A. laxum Schltr. — Mont Dzumac (161, 1001), sans localité (1108^4).

A. montanum Schltr. — Plum (267), sans localité (1109^5, 1110).

Les filets staminaux adultes sont deux fois plus longs que l'anthère, subulés au sommet, aplatis en bas. Le n° 1109^5 comprend 4 rameaux,

2 à feuilles très obtuses ou totalement arrondies au sommet, 2 autres à feuilles généralement aiguës à leur extrémité, plus rarement obtuses.

A. NITIDUM Forst. — Hienghène (sans numéro).

DEDEA MAJOR Baill. — Mont Dzumac (209).

La planche de Baillon (*Adansonia*, XII, pl. III, IV) montre (fig. 3 et 4) une fleur encore jeune; dans l'échantillon de Le Rat, la fleur est complètement épanouie et les filets des étamines sont aussi longs que l'anthère, la déhiscence des loges est latérale et les parois se roulent fortement vers le dehors en sorte que les anthères paraissent alors extrorses, d'autant plus qu'elles sont basifixes.

D. RESINOSA Schltr. — ♂ sentier du mont Dzumac (2870), ♀ arbuste de 3-4 mètres, mont Dzumac 1,000 mètres (2843).

CODIA FLORIBUNDA Brong. et Gris. — Mont Dzumac (sans numéro).

C. NITIDA Schltr. — Prony (349, 743), anse Vata (788[1]), sans localité (718[1]).

C. OBCORDATA Brong. et Gris. — Prony (501), mont Dzumac (304), sans localité (457[4]).

PANCHERIA ALATERNOIDES Brong. et Gris. — Mont Dzumac (158[4]).

P. ALATERNOIDES var. LANCEOLATA Pampan. — Mont Dzumac (791), sans localité (541, 1124).

P. ELEGANS Brong. et Gris. — Dombéa (359), mont Dzumac (158[3]), sans localité (718, 1109[3]).

P. ENGLERIANA Schltr. — Mont Dzumac (183[1]), dans les rocailles entre 1,000 et 1,100 mètres, arbrisseau buissonneux (2827).

P. HIRSUTA Vieill. ex Pampan. — Mont Mou (752, 984), sans localité (476 *pro parte*).

GEISSOIS HIRSUTA Brong. et Gris. — Païta (799).

G. PRUINOSA Brong. et Gris. — Mont Mou (350), mont Dzumac (1080), sans localité (1116).

G. PRUINOSA var. MACRANTHA Brong. et Gris. — Mont Panié, arbre de 8-10 mètres, fleurs rouges (sans numéro).

SPIRÆANTHEMUM ELLIPTICUM Vieill. ex Pampan. — Dent de Saint-Vincent, 1,445 mètres [M[me] Le Rat] (6).

S. PEDUNCULATUM Schltr. — Mont Dzumac (360).

S. PUBESCENS Pampan. — Sans localité (458).

Cunonia atrorubens Schltr. — Mont Dzumac, 800 mètres (153[4]), col du mont Dzumac, 900 mètres (2917), sans localité (1110[3]).

C. Balansæ Brong. et Gris. — Mont Dzumac (211, 999, 1066).

C. latifolia Schltr. — Dent de Saint-Vincent, 1,445 mètres [Mme Le Rat] (5).

C. latifolia Schltr. *forma*. — Col du mont Dzumac, arbuste de 1 m 50-3 mètres [2918].

C. montana Schltr. — Mont Dzumac (704), mont Mou, 1,219 mètres [Mme Le Rat] (37).

C. pterophylla Schltr. — Mont Dzumac (174), dans les rocailles entre 1.000 et 1,100 mètres (2788), sans localité (1109[2]).

C. purpurea Brong. et Gris. — Dombéa (890, 408, 431, 431[1]).
Ce dernier échantillon est remarquable par ses feuilles moitié plus larges.

Droséracées.

Drosera neocaledonica Hamet. — Plateau de Dogny, dans les marais (823).

Myrtacées.

Bæckea ericoides Brong. et Gris. — Mont Mou (563, 666), mont Dzumac (1064).
Ces échantillons semblent intermédiaires entre le type de Brongniart et Gris et le *Bæckea Le Ratii* Schltr. : ils ont des fleurs tantôt solitaires tantôt groupées par fascicules de trois et des feuilles tantôt obtuses tantôt pourvues d'un petit apicule et cela sur le même rameau.

B. obtusifolia Brong. et Gris. — Mont Dzumac (1108[5]).

B. pinifolia DC. — Arbre de 4-5 mètres, mont Panié (sans numéro).

Callistemon Pancheri Brong. et Gris. — Prony (469), sans localité (626[1]).

C. suberosum Panch. ex Brong. et Gris. — Prony (468).

Melaleuca Bonatiana Schltr. = M. acicularis Brong. et Gris mss. — Plaine des Lacs (306), sans localité (508).

M. gnidioides Brong. et Gris. — Pic des Sources (928), mont Dzumac (212).

M. pungens Brong. et Gris. — Sans localité (706).

Tristania Callobuxus Ndz. — Mont Dzumac 158[2] (1059), sans localité (626).

T. capitulata Panch. ex Brong. et Gris. — Prony (645), mont Dzumac (1010).

T. glauca Panch. ex Brong. et Gris. — Prony (374), prise d'eau de la Dombéa (1020), sans localité (631).

T. Guillainii Heck. — Prony (377).

T. insularis Vieill. ex Brong. et Gris = Tristaniopsis Vieillardi Brong. et Gris. — Prony (388), sans localité (500).

Mooria artensis Moutrouz. — Prony (779), île des Pins (137[1]), mont Dzumac (171, 1111).

M. buxifolia Guillaum. = Cloezia buxifolia Brong. et Gris. — Sans localité (678 *pro parte*).

M. canescens Beauvis. in herb. Mus. Paris. = Cloezia canescens Brong. et Gris. — Île des Pins (137).

M. Deplanchei Guillaum. = Cloezia Deplanchei Brong. et Gris. — Plum (263), Prony (740), mont Dzumac (1107, 1108[1]).

Spermolepis gummifera Brong. et Gris [1863] = S. tannifera Heck. [1892]. — Prony (772), mont Dzumac (1110[1]).

Calycorectes rubiginosus Guillaum. = Schizocalyx rubiginosa et neo-caledonica Brong. et Gris. — Prony (483, 744).

Metrosideros dolichandra Schltr. mss. — Mont Dzumac (1004).

M. Engleriana Schltr. — Mont Dzumac (982), mont Mou (202), sommet du mont Mou (981).

— Var. microphylla Schltr. — Dent de Saint-Vincent [Mme Le Rat] (32).

M. laurifolia Brong. et Gris. — Plaine des Lacs (1086[1]).

M. nitida Brong. et Gris. = M. lucida Brong. et Gris in herb. Mus. Paris non L. ex Hook. f. [*Handb. N. Zeal. Fl.*, p. 787] nec A. Rich. [*Fl. N. Zel.*, I, p. 333]. — Arbre de 5-6 mètres, fleurs rouges, mont Panié (sans numéro).

M. operculata Labill. — Bords des criques à Hienghène (sans numéro), arbrisseau de 1-2 mètres, plateau de Dogny (sans numéro), Dombéa (362, 676), sans localité (586).

Forma Francii = M. Francii Schltr. mss. — Prise d'eau de la Dombéa (1023).

M. porphyrea Schltr. — Dent de Saint-Vincent, 1,219 mètres [Mme Le Rat] (29, 33), sans localité (670).

Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris = Fremya pannosa Bur. mss. — Mont Dzumac (467).

Xanthostemon aurantiacum Heck. — Plaine des Lacs (775, 1086).

X. ciliatum Ndz. — Mont Panié (sans numéro).

X. multiflorum Beauvis, var. typicum Pampan., forma flavum Pampan. = Fremya flava Brong. et Gris. — Prise d'eau de la Dombéa (1003).

X. myrtifolium Pampan. — Prony (517, 746), Dombéa (923).

X. rubrum Ndz. — Prise d'eau de la Dombéa (1055), forêt de Caricouyé, 700-800 mètres (2855), mont Dzumac (156), Plum [recueilli par M. Cacot] (2861), sans localité (4).

Rhodomyrtus andromedoides Brong. et Gris. — Arbuste buissonneux à fleurs jaunes, Prony (484), Plaine des Lacs (985).

Myrtus ngoyensis Schltr. — Mont Mou (196).

M. paitensis Schltr. — Arbrisseau. Ravin de la Coulée, 700-800 mètres (2839).

Comme dans le type de Schlechter, les sépales et les pétales sont plus ou moins ciliés sur les bords. Quelquefois à l'aisselle des deux bractéoles situées à la partie supérieure du pédoncule floral se développent deux autres fleurs à pédicelle aussi long que le pédoncule de la première fleur.

M. rufopunctatus Panch. ex Brong. et Gris. — Dombéa (560), mont Dzumac (1075), sans localité (632 *pro parte*, 678 *pro parte*).

M. thymifolius Guillaum. = Rhodomyrtus thymifolius Panch. mss. — Arbuste, fût couronné par une tête très touffue, presque hémisphérique. Col du mont Dzumac, 900 mètres (2867), mont Dzumac (181), Dent de Saint-Vincent, 1.445 mètres [Mme Le Rat] (22, 23).

M. vaccinioides Panch. ex Brong. et Gris. — Prony (372, 541 *pro parte*, 544), buisson de 3 mètres à fleurs jaunes, sans localité, à 300 mètres (273).

Eugenia Brackenridgei Asa Gray. — Mont Dzumac (157^1, 221), sans localité (632^4, 541 *pro parte*).

E. diversifolia Brong. et Gris. — Mont Dzumac (547).

E. Pancheri Brong. et Gris. — Prony (391), sans localité (608).

Syzygium nitidum Brong. et Gris. — Bourail (315), sans localité (504, 709).

Les n°s 315 et 504 montrent sur les rameaux des galles ovoïdes [8 millim. × 5 millim.] ne présentant qu'un orifice de sortie latéral, analogues à celles produites sur l'*Ulex europæus* par l'*Apion scutellare*. L'in-

florescence est en même temps entièrement anormale et la fleur, réduite à 1 millimètre de longueur, se compose uniquement de petites pièces allongées, dressées, assez charnues. Ce fait de la présence simultanée de galles sur les rameaux et de fleurs monstrueuses se trouve déjà dans l'herbier du Muséum sur des échantillons autrefois recueillis par Lecard (84-155 *b*).

S. PATENS Panch. ex Brong. et Gris. = EUGENIA NGOYENSIS Schltr. — Prise d'eau de la Dombéa (941), sentier du mont Dzumac 800-900 mètres (2790), mont Dzumac (535, 717, 1033), sans localité (95).

Plusieurs rameaux du n° 535 portent de nombreuses galles : le rameau et parfois la nervure médiane de la feuille présentent des renflements ovoïdes, atténués à leur extrémité, montrant quelquefois des étranglements et mesurant 1-2 centimètres × 3-4 millimètres. Chaque galle présente plusieurs ouvertures de sortie circulaires correspondant chacune à des loges allongées dans le sens du grand axe de la cécidie.

S. WAGAPENSE Brong. et Gris. — Bourail (436), sans localité (384 *pro parte*).

PILIOCALYX BAUDOUINI Brong. et Gris. — Nondoué (1054).

P. WAGAPENSIS Brong. et Gris. — Sans localité (670 *pro parte*).

Les feuilles sont nettement lancéolées et aiguës au sommet, comme cela a du reste lieu dans l'un des échantillons de Vieillard [Wagap, n° 2176] cités comme type par Brongniart et Gris.

Lythracées.

PEMPHIS ACIDULA Forst. — Prony (511), arbre rabougri, baie de Magenta, au bord de la mer (871).

Samydacées.

HOMALIUM KANALIENSE Briq. — Prony, au bord de la mer (407).

Ombellifères.

TRACHYMENE HOMEI Seem. = T. AUSTROCALEDONICA F. Muell. — Ouen Toro (205^3), île des Pins (122).

Collections botaniques rapportées par la Mission Tilho de la région Niger-Tchad.

Liste des espèces, dressée par M. François Pellegrin, Stagiaire au Muséum.

La Mission Tilho (1906-1909), qui avait pour objet la délimitation des territoires français du Niger de ceux de la Northern Nigeria anglaise, sé-